

Betoneira Fischer

MOB400

Manual de instruções e
Rede de postos autorizados



Modelo: MOB-400 G2



Importante

Antes de instalar ou operar este equipamento, faça uma leitura completa deste manual. Nele estão contidas informações que irão instruir o operador sobre o funcionamento ideal, evitando assim acidentes de trabalho e manutenções prematuras.



Parabéns

AO COMPRAR UM PRODUTO
COM A MARCA FISCHER,
VOCÊ FAZ A ESCOLHA CERTA!

A FISCHER, presente no mercado há mais de 45 anos, é reconhecida por seus produtos que apresentam altíssimo nível de qualidade e uma perfeita adequação para uso. Líder de mercado nos segmentos onde atua, a Fischer, além de contar com ótimos produtos, proporciona um serviço de assistência técnica eficiente.

As betoneiras FISCHER foram projetadas para as atividades mais exigentes, facilitando os trabalhos e aumentando a produtividade.



Sumário

Identificando o produto	03
Características técnicas	04
Cuidados e recomendações	05
Alertas de segurança	06
Proteções de segurança	08
Características elétricas	09
Utilizando o produto	10
Passo-a-passo para produzir um concreto	11
Limpeza e lubrificação	12
Pontos de lubrificação	13
Manutenção	14
Regulagem da altura da cremalheira	15
Vista explodida	16
Lista de peças	18
Garantia	19
SAC (Serviço de atendimento ao consumidor)	20
Rede de postos autorizados	21

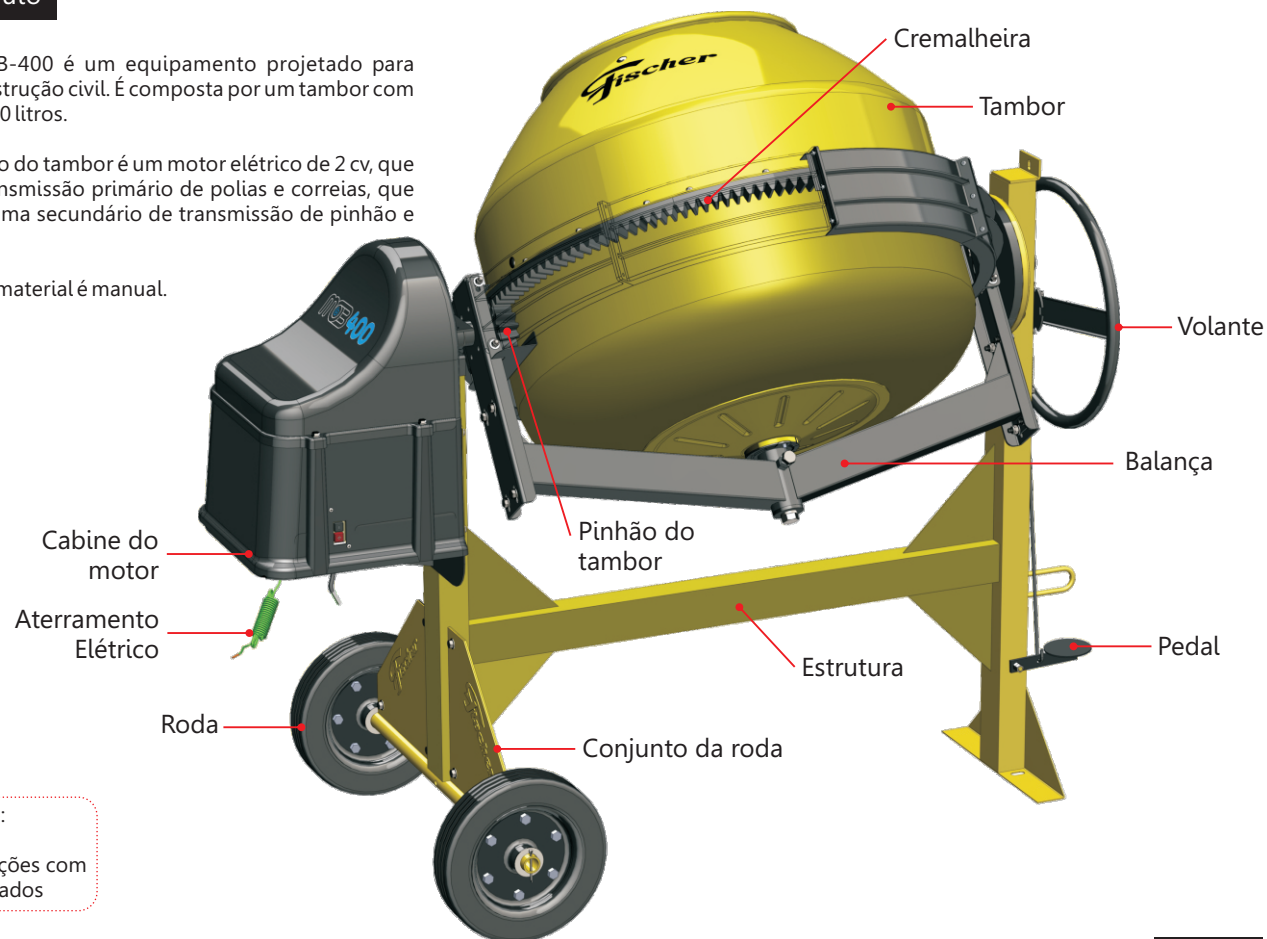


Identificando o produto

A betoneira Fischer MOB-400 é um equipamento projetado para trabalhos pesados na construção civil. É composta por um tambor com capacidade nominal de 400 litros.

O responsável pela rotação do tambor é um motor elétrico de 2 cv, que aciona um sistema de transmissão primário de polias e correias, que por sua vez aciona o sistema secundário de transmissão de pinhão e cremalheira.

O sistema de descarga de material é manual.



Acompanha o produto:

☛ 01 Manual de instruções com rede de postos autorizados



Características técnicas

	S/ motor	Monof.		Trifásica	
Voltagem	-	127V	220V	220V	380V
Frequência	-	60 Hz		60 Hz	
Corrente	-	27,2A	13,6A	6,61A	3,83A
Consumo energético	-	1,5 kWh		1,5 kWh	
Potência do motor	-	2,0 CV		2,0 CV	
Rotação do motor	-	1740rpm		1740rpm	
Fio terra	Sim	Sim		Sim	
Comprimento cabo alimentação	170mm	170mm		170mm	
Dimensões do produto montado (A x L x P)	1515 x 1070 x 1800mm	1515 x 1070 x 1800mm		1515 x 1070 x 1800mm	
Volume unitário	2,92m³	2,92m³		2,92m³	
Peso do produto (Cremalheira de Nylon)	148kg	165kg		163kg	
Peso do produto (Cremalheira de Ferro Fundido)	159kg	176kg		174kg	
Carga de trabalho	280 litros	280 litros		280 litros	
Capacidade nominal	400 litros	400 litros		400 litros	
Rotação do tambor (rpm)	29	29		29	
Correia	A-48 (2x)	A-48 (2x)		A-48 (2x)	



Cuidados e recomendações

- ✎ Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de instalar ou utilizar a Betoneira Fischer MOB-400;
- ✎ É extremamente importante o armazenamento deste manual em um local de fácil acesso, pois estão contidas as informações para utilização correta e manutenções periódicas;
- ✎ Este equipamento é para uso na construção civil. Foi projetado para o preparo de concreto e argamassa por meio de mistura dos materiais previamente dosados;
- ✎ Antes de ligar o equipamento, certificar-se de que a tensão do mesmo é igual a tensão da rede elétrica à qual será instalado;
- ✎ A instalação deste equipamento poderá ser feita pelo usuário, desde que seja qualificado tecnicamente para o serviço e que siga atentamente este manual;
- ✎ Utilizar plugs e outros tipos de conexões elétricas, que estejam de acordo com a corrente apontada para o produto e certificar-se de que a fiação elétrica esteja de acordo com as recomendações (vide características técnicas e elétricas);
- ✎ Para se obter um maior nível de segurança e confiabilidade do equipamento, é de suma importância a realização regular de manutenções preventivas;
- ✎ Caso haja necessidade de manutenção corretiva (elétrica ou mecânica), recomendamos que seja feita através da rede de postos autorizados Fischer (Vide página 21);
- ✎ A Irmãos Fischer S/A Indústria e Comércio se reserva o direito de alterar dados, projetos e características de seus produtos sem prévio aviso aos usuários.



Alertas de segurança

- ⚠ Antes de utilizar este equipamento, leia atentamente este manual e siga as instruções determinadas, é um modo importante de reduzir os riscos de acidentes de trabalhos durante operação;
- ⚠ O cliente deve adotar todas as medidas necessárias para a prevenção de acidentes no local de trabalho, seguindo as recomendações deste manual e as especificações das normas de segurança vigentes;
- ⚠ Se o equipamento apresentar marcas de queda, não deverá ser utilizado, pois pode não ser seguro para o operador;
- ⚠ Crianças não tem consciência dos riscos dos equipamentos elétricos, portanto mantenha-as longe durante funcionamento;
- ⚠ Não deixe crianças sozinhas perto da betoneira em funcionamento. Nunca permitir que elas brinquem com o equipamento;
- ⚠ Durante o funcionamento, posicionar a betoneira em local firme e plano. Mantenha um limite de área exclusivo para trabalhar com a betoneira, mantendo o local sempre limpo, com acesso sem obstrução e com iluminação adequada;
- ⚠ O operador deve ser treinado ou qualificado para operar este equipamento;
- ⚠ Não introduzir objetos / ferramentas no tambor quando a betoneira estiver em funcionamento, para evitar acidentes;
- ⚠ Não retirar as proteções do equipamento. Elas são destinadas à segurança do operador;
- ⚠ Nível de ruído com a betoneira ligada: Sem carga: 76 a 78 dB(A) | Com areia: 82 a 85 dB(A) | Com brita ou cascalho: 90 a 92 dB(A);
- ⚠ O uso de equipamentos de proteção individual (EPI) é necessário para operar o equipamento, como óculos de segurança, protetor auricular, máscara semifacial, avental de PVC, luvas de PVC ou látex e calçados de segurança;



Alertas de segurança

- ⚠ Não utilizar roupas folgadas, que possam se prender ao equipamento;
- ⚠ Os motores (para betoneiras fornecidas sem motor) devem ser instalados por profissionais qualificados;
- ⚠ Faça a manutenção preventiva conforme especificado neste manual com pessoas qualificadas e dentro dos prazos;
- ⚠ Antes de utilizar o equipamento, inspecione toda extensão elétrica, buscando cortes ou conexões rompidas. Não utilize extensões elétricas que estejam danificadas;
- ⚠ Jamais opere o equipamento sob chuva, com extensões molhadas ou em locais molhados, o ideal é criar uma cobertura ;
- ⚠ Ao realizar a limpeza do equipamento, nunca coloque água diretamente no motor;
- ⚠ Sempre que for realizar manutenção ou limpeza do equipamento, desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica;
- ⚠ Evitar o contato com a superfície quente do motor. Para se realizar qualquer atividade próximo ao motor, espere o motor esfriar;
- ⚠ Cuidado com as partes rotativas da betoneira, evite o contato durante o funcionamento;
- ⚠ Em caso de peças defeituosas ou faltantes, entre imediatamente em contato com SAC Fischer: 0800 47 3535 | 0800 729 3535 para reposição das mesmas. Com o equipamento desligado, efetue uma verificação diária dos componentes. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com um Posto Autorizado Fischer (Vide página 21);
- ⚠ A Irmãos Fischer S/A não assume nenhuma responsabilidade por ações que venham resultar em danos por uso inadequado, se estas providências não forem observadas.



Proteções de segurança

A Irmãos Fischer S.A adotou proteções de segurança para os conjuntos de transmissão:

- ↺ **Polias/correias do motor**
- ↺ **Cremalheira/pinhão do tambor**

Impedindo o acesso do operador a estes componentes, reduzindo o risco de acidentes.

Fechamento inferior da cabine do motor

Proteção total da cremalheira



Importante

- ↺ Nunca ligue ou opere o equipamento sem as proteções de segurança





Características elétricas

- ✦ Para instalação, utilize sempre produtos normalizados pelo INMETRO;
- ✦ A tomada, plug e/ou conexões e cabos de alimentação deverão suportar a corrente, potência e tensão, informadas para o produto na tabela de características técnicas (vide página 04);
- ✦ A dimensão recomendada da bitola para extensão do cabo elétrico para alimentação da betoneira Fischer MOB-400 é 4 mm²;
- ✦ O comprimento máximo da extensão não poderá ultrapassar a 15 metros, havendo necessidade de uma extensão com comprimento maior, consulte um técnico autorizado para determinação da bitola adequada. Extensões mal dimensionadas podem causar incêndio ou queima do motor;
- ✦ O cabo de alimentação deverá estar sempre livre, sem nada o tensionado ou esticando;
- ✦ Este equipamento prevê aterramento elétrico. Providencie rede de aterramento para conectar o fio terra. Para maiores informações o cliente deve consultar a norma NBR 5410 da ABNT, antes de executar o aterramento elétrico do equipamento;
- ✦ Nunca utilizar o neutro da rede elétrica para aterramento;
- ✦ Para equipamentos fornecidos com motor, verifique sempre se a tensão informada no equipamento é igual a tensão da rede;
- ✦ Zelar pelo perfeito estado do plug, cabo e conexões elétricas, não permita o contato com água;
- ✦ Não é recomendado a utilização de conexões tipo "T";
- ✦ Sempre desconectar o cabo de alimentação da rede elétrica durante a instalação, limpeza ou manutenção do equipamento.



🔧 **Etapas:**

1. Posicionar o equipamento em uma superfície plana e firme, isto ajudará as operações de carregar e descarregar materiais;
2. Para ligar / desligar a betoneira deve-se pressionar o interruptor, que está fixado na cabine do motor (somente efetuar esta operação após seguir todas as recomendações contidas nos alertas de segurança e características elétricas deste manual);
3. Inclinar o tambor até o ângulo desejado. Para realizar este movimento, deve-se segurar o volante e acionar o pedal, após destravar o volante, gire-o para inclinar o tambor;
4. Carregar o tambor com os materiais (ex.: agregados, aglomerantes e água) e deixar misturando até obter uma massa homogênea (tempo médio 5 minutos aproximadamente);
5. Para descarregar o tambor, segure firmemente o volante (pois o tambor está com carga) e acione o pedal, incline o tambor até sair todo o material;



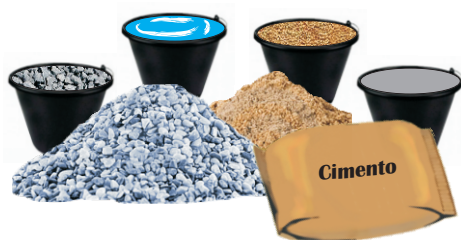
Importante:

- 🔧 Toda operação de carga ou descarga deverá ser realizada com o equipamento funcionando (girando). Nunca deve-se dar partida no motor com o equipamento carregado;
- 🔧 Nunca ultrapassar a capacidade de carga (vide tabela de características técnicas, página 04);
- 🔧 Não utilizar o interruptor de forma intermitente.

Passo-a-passo para produzir um concreto

! Importante: Informações de caráter meramente ilustrativo e orientativo.

ETAPA 1 Faça a dosagem previamente dos componentes através de baldes ou latas



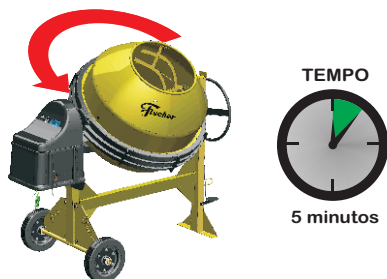
ETAPA 2 Com a betoneira ligada, adicione o agregado graúdo (brita)



ETAPA 3 Acrescente metade da quantidade de água e deixe misturar por 01 minuto



ETAPA 6 Para finalizar, misture os componentes por um período de 5 minutos e estará pronto



ETAPA 5 Acrescente o agregado miúdo (areia) e a outra metade de água restante



ETAPA 4 Adicione o aglomerante (cimento) e deixe misturar por 01 minuto





Limpeza e lubrificação

- ✦ Antes de realizar qualquer intervenção no equipamento, desconectá-lo da rede elétrica;
- ✦ Faça limpeza com água ao finalizar o trabalho, principalmente do tambor, pinhão e cremalheira. Retirando todo material impregnado sobre eles. Mantenha o tambor com a boca virada para baixo, para escoar toda a água;
- ✦ Não lance água diretamente no motor, interruptor, extensões e conexões elétricas;
- ✦ Nunca bata no tambor com ferramentas que possa danificá-lo;
- ✦ Lubrificar o produto no início da primeira utilização em todos os pontos de lubrificação (vide página 13);
- ✦ Graxas recomendadas: Shell Alvania R2, Castrol Lm2, Atlantic Litholine 2 ou similares;
- ✦ Para períodos longos sem utilização, recomenda-se proteger o equipamento com óleo ou outro tipo de anti-ferrugem;
- ✦ Recomendamos que a lubrificação seja realizada a cada intervalo de 80 horas trabalhadas do equipamento;

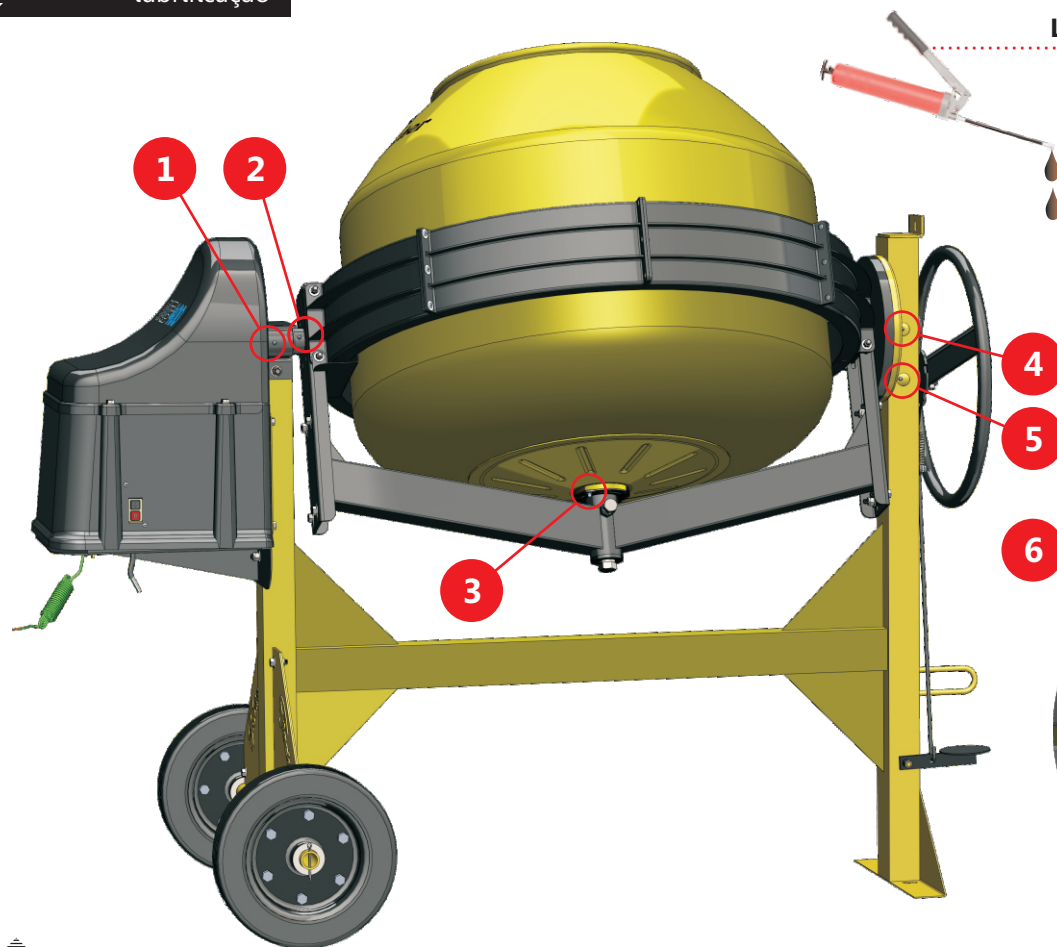


Importante:

- ✦ **Nunca lubrificar pinhão e cremalheira de nylon do tambor, pois a graxa pode se misturar com a areia, reduzindo o tempo de vida útil.**



Pontos de lubrificação

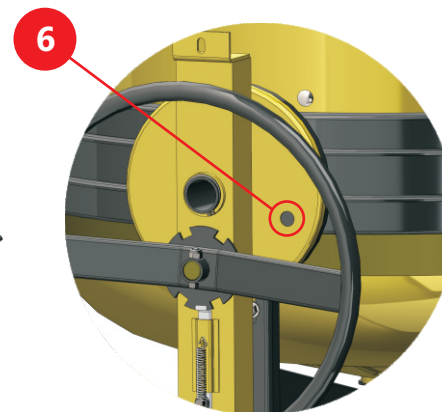


Legenda dos pontos de lubrificação

1. Mancal traseiro da balança
2. Rolamentos do pinhão
3. Rolamentos do tambor
4. Mancal dianteiro da balança
5. Mancal do volante
6. Engrenagem do volante

⚠ Importante:

✎ Nunca lubrificar pinhão e cremalheira de nylon do tambor, pois a graxa pode se misturar com a areia, reduzindo o tempo de vida útil.





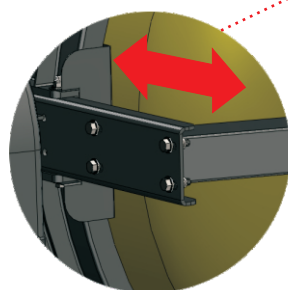
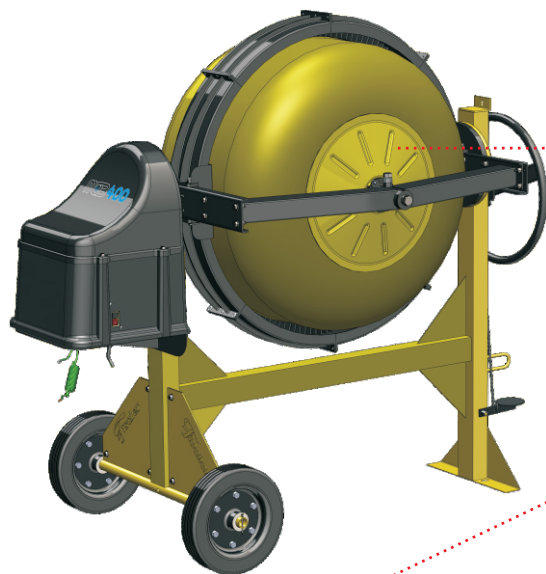
Manutenção

- ✎ Antes de realizar qualquer intervenção no equipamento, desconectá-lo da rede elétrica;
- ✎ Recomendamos que a manutenção ou conserto do equipamento seja feito pela rede de postos autorizados Fischer ou por profissionais qualificados. Para produtos dentro da garantia, os consertos deverão ocorrer somente através dos postos autorizados Fischer. Alguns problemas podem estar relacionados com a instalação ou operação do equipamento, não se tratando de defeitos ou quais quer problemas que exijam manutenção;
- ✎ São peças passíveis de desgaste: Cremalheira, pinhão do tambor, engrenagem do volante, tambor, pinhão do volante e correias;

Recomendamos a realização de uma manutenção preventiva, a cada 80 horas de trabalho do equipamento dos seguintes itens:

- ✎ Lubrificar os componentes móveis (vide páginas 12 e 13);
- ✎ Verificar o desgaste e tensionamento (aperto) das correias, desgaste excessivo do tambor, cremalheira e pinhão;
- ✎ Conferir o aperto de todos elementos de fixação (parafusos e porcas);
- ✎ Verificar a tensão de alimentação, o motor possui uma tolerância de 10% em relação à tensão nominal;
- ✎ Verificar todos os contatos elétricos (plugs, tomadas, extensões, interruptores, entre outros.);
- ✎ Verificar a existência de ruídos anormais nos rolamentos, cremalheira e pinhão;
- ✎ Verificar a altura da cremalheira em relação ao pinhão (Para efetuar a regulagem, vide página 15)

Regulagem da altura da cremalheira

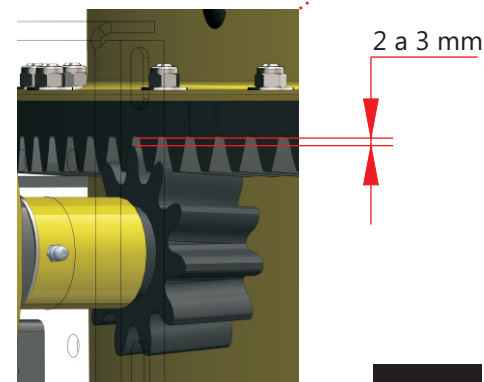


Procedimento para regulagem da altura da cremalheira:

- 1) Remova todo material que estiver dentro do tambor, nunca tente regular a altura da cremalheira com o tambor carregado. Retire as proteções da cremalheira;
- 2) Posicione o tambor na posição horizontal (conforme indicado na figura);
- 3) Desaperte os 08 (oito) parafusos da balança, mas sem retirar as porcas;
- 4) A distância ideal da altura da cremalheira é de 2 a 3 mm até o dente do pinhão;
- 5) Com auxílio de um martelo de borracha, aplique pequenos golpes na balança para deslocá-la, fazendo-a subir ou descer até chegar na distância ideal.
- 6) Por último, aperte firmemente todos os parafusos da balança e recoloque novamente as proteções da cremalheira.

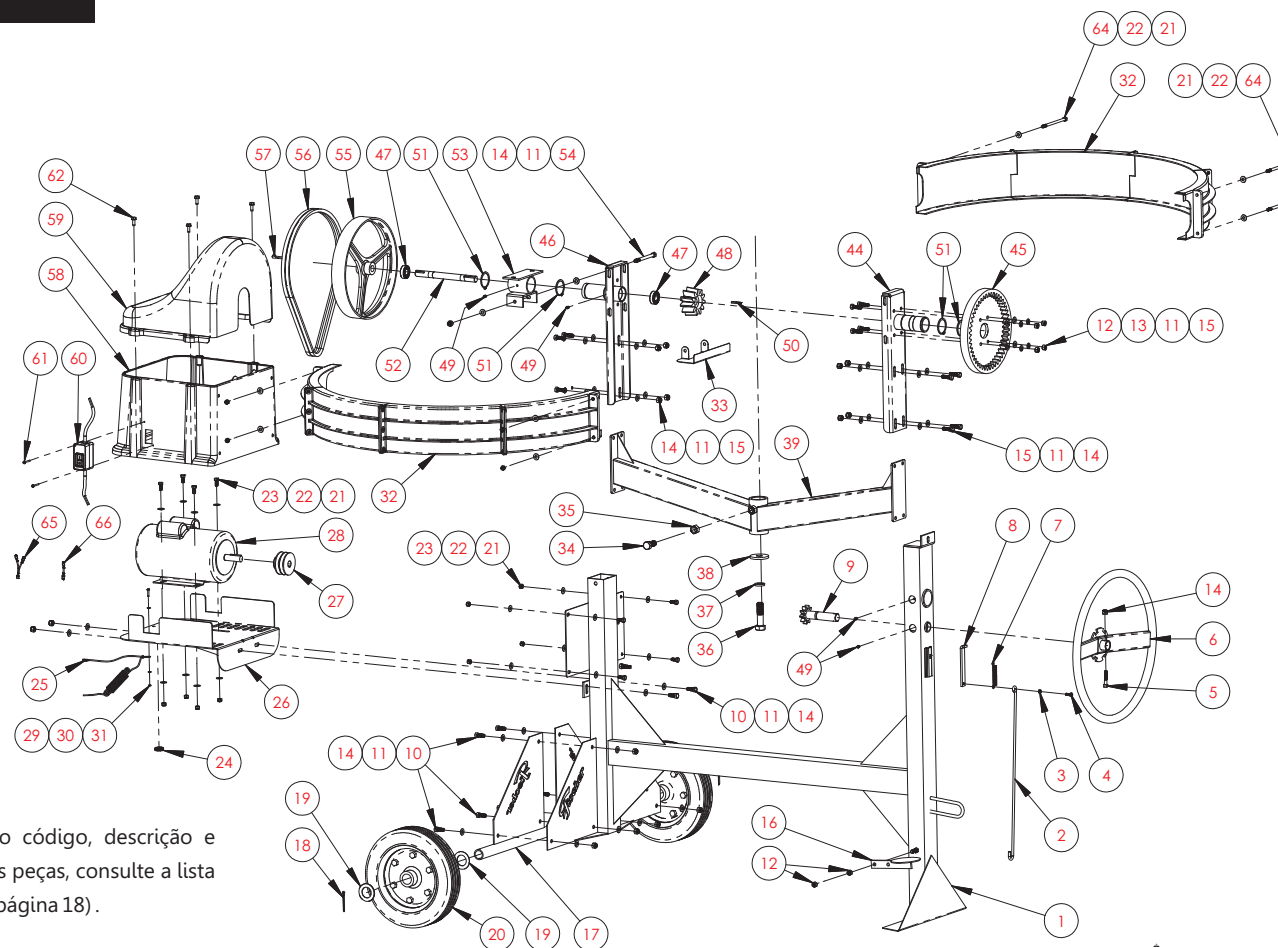
⚠ Importante:

- ↳ Nunca operar o equipamento com a altura da cremalheira fora do especificado, pois aumenta consideravelmente o nível de ruído e também ocasiona desgaste prematuro dos componentes (pinhão e cremalheira);
- ↳ Recomendamos que este procedimento seja realizado a cada 80 horas de trabalho do equipamento.





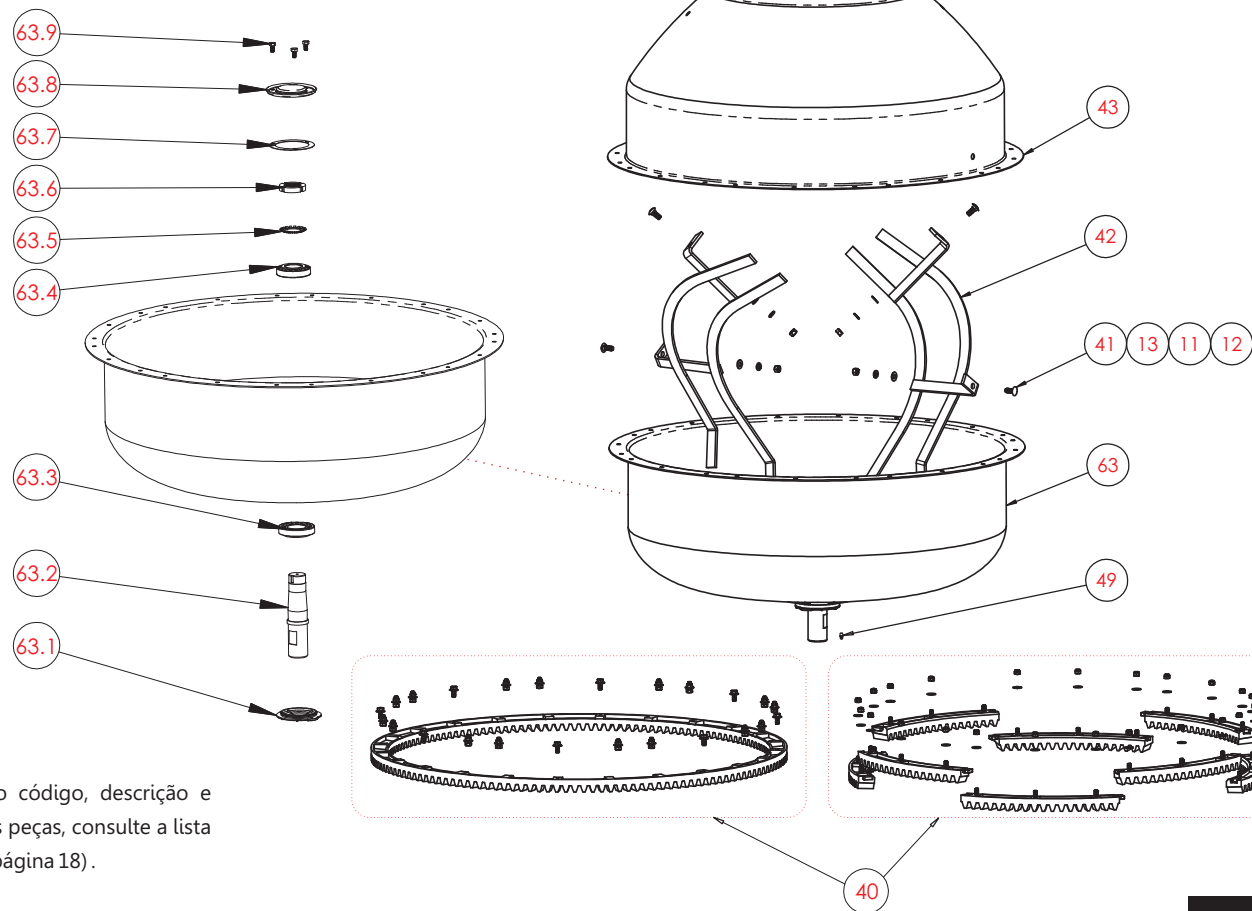
Vista explodida



⚠ Importante:

➡ Para verificar o código, descrição e quantidade das peças, consulte a lista de peças (vide página 18).

Vista explodida



! Importante:

Para verificar o código, descrição e quantidade das peças, consulte a lista de peças (vide página 18).



Lista de peças

37	1	9798	ARRUELA PRESSAO 3/4" ZN BR
36	1	17293	PARAFUSO SEXTAVADO 3/4" UNC X3" RP ZB
35	1	537	PORCA SEXTAVADA 5/8" UNC ZB
34	1	161	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" UNC X 1.3/4" ZB
33	1	13503	FECHAMENTO PINHÃO MOB-400 G2
32	2	17266	PROTEÇÃO CREMALHEIRA MOB-400 G2
31	1	1755	PORCA SEXTAVADA M4 DIN LATÃO
30	2	23	ARRUELA DENTADA A4 DIN ZB
29	1	1754	PARAFUSO PHILLIPS M4 X 20 LATÃO
28	1	378	MOTOR TRIFÁSICO 2 CV 4 POLOS 220/380V
27	1	377	MOTOR MONOFÁSICO 2CV 4POLOS 127/220V
27	1	1585	POLIA CONDUTORA MOB-400
26	1	16646	CONJUNTO BASE DO MOTOR MOB-400 G2
25	1	3694	FIO TERRA BETONEIRAS
24	1	17294	PASSA CABO BORRACHA BETONEIRA (GR3080A)
23	8	17322	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" UNC X 3/4" ZB
22	24	266	ARRUELA LISA 5/16" ZB
21	12	13479	PORCA SEXTAVADA 5/16" UNC TRAVANTE NYLON ZB
20	2	9477	RODA MACIÇA MOB-400
19	4	10455	ANÉL DA RODA MOB-400
18	2	123	CONTRA-PINO 3/16" X 2" ZB
17	1	16645	CONJUNTO DA RODA MOB-400 G2
16	1	10425	CONJUNTO PEDAL MOB-400
15	12	17368	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" UNC X 1.1/4" G.5 RI ZB
14	18	13198	PORCA SEXTAVADA 3/8" UNC TRAVANTE NYLON ZB
13	8	1796	ARRUELA PRESSÃO 3/8 DIN126 ZN
12	10	535	PORCA SEXTAVADA 3/8" UNC DIN934 ZB
11	42	265	ARRUELA LISA 3/8" DIN125 ZB
10	8	9026	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" UNC X 1" ZN
9	1	9742	CONJUNTO PINHÃO VOLANTE MOB-400
8	1	9372	TRAVA DO VOLANTE
7	1	370	MOLA
6	1	9967	VOLANTE MOB-400
5	1	2434	PARAFUSO ALLEN 3/8" UNC X 2"
4	1	151	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" UNC X 3/4" ZB
3	1	534	PORCA SEXTAVADA 1/4" UNC ZB
2	1	9126	HASTE BETONEIRA 130/400 L
1	1	16625	ESTRUTURA MOB-400 G2

POS.	QTD.	ITEM	DESCRIÇÃO
------	------	------	-----------

66	1	14759	CHICOTE MOTOR 220V MONOFÁSICO
65	2	14743	CHICOTE MOTOR 127V MONOFÁSICO
64	4	16674	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" UNC X 5.1/2" RP ZB
63.9	3	160	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" UNC X 5/8" ZINCADO BRANCO
63.8	1	10160	TAMPA DO NABO DO TAMBOR MOB-400
63.7	1	9993	JUNTA DE VEDAÇÃO CORTIÇA 5017 PRETA MOB-400
63.6	1	530	PORCA DE FIXAÇÃO KM8 NAT
63.5	1	28	ARRUELA DE TRAVA D40 M808 DS
63.4	1	780	ROLAMENTO 30208 CÔNICO DE ROLOS
63.3	1	781	ROLAMENTO 30209 CÔNICO DE ROLOS
63.2	1	9878	EIXO DO TAMBOR MOB-400
63.1	1	16970	TAMPA PP DE VEDAÇÃO INFERIOR NABO DO TAMBOR MOB-400
63	1	9727	CONJUNTO INFERIOR TAMBOR MOB-400
62	4	9053	PARAFUSO EIJ FF DK 70X20 AT ZC
61	2	4648	PARAFUSO PHILLIPS AA 3.5 X 35 ZB
60	1	9759	INTERRUPTOR TRIFÁSICO 30A MARGIRIUS CS-102
59	1	9758	INTERRUPTOR MONOFÁSICO 30A MARGIRIUS CS-102
59	1	10765	TAMPA PP CABINE MOTOR MOB-400
58	1	7317	BASE PP CABINE MOTOR MOB-400
57	1	1449	CHAVETA DA POLIA CONDUZIDA
56	2	130	CORREIA EM V A-48
55	1	2492	POLIA CONDUZIDA MOB 400 I
54	1	17365	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" UNC X 4.1/2" RP ZB
53	1	9706	MANCAL TRASEIRO MOB-400
52	1	16663	EIXO POLIA PINHÃO MOB-400 G2
51	4	9749	ANEL ELASTICO E-48
50	1	1447	CHAVETA DO PINHÃO MOB-400
49	5	436	GRAXEIRA DE BICO M6 RETA ZB
48	1	9748	PINHÃO CREMALHEIRA MOB 400L
47	2	9750	ROLAMENTO 6004Z
46	1	16425	BRAÇO LATERAL (LADO MOTOR) MOB-400 G2
45	1	16423	ENGRENAGEM VOLANTE USINADO MOB-400 G2
44	1	16419	BRAÇO LATERAL (LADO VOLANTE) MOB-400 G2
43	1	9730	CALOTA SUPERIOR MOB 400L
42	2	9476	PÁ MOB-400
41	4	10421	PARAFUSO FRANCES 3/8" UNC X 1" ZB
40	1	17931	KIT CREMALHEIRA DE FERRO FUNDIDO MOB-400
39	8	17519	KIT CREMALHEIRA DE NYLON MOB-400
39	1	16415	BALANÇA CENTRAL MOB-400 G2
38	1	9800	ARRUELA DE FIXAÇÃO DO EIXO MOB 400I

POS.	QTD.	ITEM	DESCRIÇÃO
------	------	------	-----------



Garantia

As Betoneiras são garantidas pela Irmãos Fischer S/A Ind. e Com. por seis (06) meses para todas as peças, a contar da data da compra, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, referentes aos defeitos de material ou fabricação. O conserto ou substituição de peças defeituosas durante a vigência desta garantia se dará somente pelos postos de serviços autorizados, a partir da apresentação da nota fiscal de compra da betoneira. Postos de serviços autorizados são aqueles credenciados pela Irmãos Fischer S/A Ind. e Com. e indicados na secção de postos autorizados deste manual (vide página 21), os quais estão autorizados somente a utilizar materiais e acessórios aprovados pela própria Irmãos Fischer S/A Ind. e Comércio.

O Consumidor perderá totalmente a garantia quando:

- ✎ O produto não for manuseado em condições normais (de acordo com o manual de instruções), ou não for utilizado para fins a que se destina (mistura de concreto e afins);
- ✎ Se o produto for violado, desmontado ou adulterado fora dos postos de serviços autorizados;
- ✎ Se o defeito do produto decorrer de acidentes de transporte, mal-acondicionamento, uso inadequado, agente da natureza ou maus tratos, e instalação em rede elétrica imprópria;
- ✎ Se forem incorporados ao produto peças e componentes não originais, ou acessórios não recomendados pela Irmãos Fischer S/A Ind. e Com.;
- ✎ Se houver remoção e/ou alteração do número de série ou da plaqueta de identificação;

Ônus eventuais, por conta do consumidor:

- ✎ A garantia regulamentar oferecida pela Irmãos Fischer S/A Ind. e Com., pressupõe produtos atendidos pelos postos de serviços credenciados Fischer;
- ✎ A instalação do produto é por conta do consumidor;
- ✎ Defeitos não existentes ou originados por uso indevido devem ser pagos pelo consumidor;
- ✎ Toda e qualquer despesa além da mão-de-obra, deslocamento e reposição de peças em garantia, são de responsabilidade do consumidor.

OBSERVAÇÕES:

- ✎ A **IRMÃOS FISCHER S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**, não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir responsabilidade relativa a garantia de seus produtos além dos aqui explicitados.
- ✎ A **IRMÃOS FISCHER S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**, reserva-se o direito de alterar o produto e as especificações deste manual sem prévio aviso;
- ✎ Leia sempre o manual de instruções antes de operar o produto e sempre que tiver dúvidas.



IRMÃOS FISCHER S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rodovia Antônio Heil - nº 5600 - km 23 - Fone (47) 3251-2000 - Fax (47) 3350-1080 . Caixa Postal 255 - CEP 88352-502 - Brusque - Santa Catarina - Brasil
fischer@fischer.com.br - <http://www.fischer.com.br> . CNPJ: 82.984.287/0001-04 - Inscr. Estadual: 250.176.475





Anotações



SAC

Para esclarecer dúvidas e receber sugestões, a IRMÃOS FISCHER disponibiliza uma equipe altamente qualificada e treinada para atender seus consumidores.

Ligue grátis, teremos o maior prazer em atendê-lo.

Horário de Atendimento:

Segunda a quinta-feira: 07:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00h

Sexta-feira: 07:00 às 12:00 e das 13:00 às 15:30h

sac

Serviço de Atendimento ao Consumidor



0800 47 3535

0800 729 3535

sac@fischer.com.br

www.fischer.com.br

Rede de postos autorizados

===== AMAZONAS =====

MANAUS
CME Com. Máq. Eq. Ind. (Casa da Betoneira)
Av. Silves, 1768 - Crespo
Fone: (92) 3613-3404
CEP: 69065-080
cme.compras@argo.com.br

===== BAHIA =====

LUIZ EDUARDO MAGALHÃES
Pedro Ivan Miihomem
Rua Goiás, s/n - Quadra 60 Lote 05 - Centro
Fone: (77) 9971-8969 / 3682-2025
CEP: 47850-000
magazan.vmf@hotmail.com

SALVADOR
Agnaldo Oliveira dos Santos de Salvador (Tekmaq Serv. e Loc. de Máq)
Rua Direta do Santo Inácio, 08 - Jd. Santo Inácio
Fone: (71) 3390-7571 / 3390-7899
CEP: 41231-010
tekmaq@yahoo.com.br

===== CEARÁ =====

IGUATU
Emanuel dos Santos Amaral (Asteca Máquinas, Motores e Ferramentas)
Rua Santos Dumont, 68 - Centro
Fone: (88) 3582-7200
CEP: 63500-000
asteca@astecaferramentas.com.br

FORTALEZA
VM - Locação de Equipamentos Ltda - ME
Rua Jurandir Nunes, 1127 - Sapiroanga
Fone: (85) 3278-2795
CEP: 60833-620
vmlocacao@yahoo.com.br

===== DISTRITO FEDERAL =====

BRASÍLIA
Araci Leal Ivo - ME (Torneadora Mineira)
Ade / Sul Conj. 10 Lote 04 - Samambaia
Fone: (61) 3357-0147
CEP: 72314-710
torneadoramineira@ig.com.br

CM Damascena - ME (Tornearia Araújo)
QNO 08 CONJ. B A. E., 02 - Ceilândia

Fone: (61) 3585-1319 / 3274-1126
CEP: 72251-802
torneadora.araujo@gmail.com

TAGUATINGA
Torneadora Ceilândia Ltda
QI 19 - lotes 16/22 ST - Taguatinga Norte
Fone: (61) 3354-9991 / 3354-9796
CEP: 72135-190
torneadoraceilandia@yahoo.com.br

===== ESPÍRITO SANTO =====

COLATINA
União Eletromecânica Ltda - ME
Rod. Gether Lopes de Farias, 1700 - Carlos Germano Naumann
Fone: (27) 3711-5592
CEP: 29705-390
faturamento@uniaoeletromecanica.com.br

VILA VELHA
D'Ávila Empresarial Ltda
Rua Geraldo Carlos de Souza, 42 - Ibes
Fone: (27) 3329-0492
CEP: 29108-844
carlos@davilaempresarial.com

===== GOIÁS =====

ANÁPOLIS
José Pedro Cavalcante Filho (Seb Serv. Espec. Multim.)
Rua Benjamin Constant, 820 - Setor Comercial
Fone: (62) 3321-5916
CEP: 75043-010
sebmultiparcas@hotmail.com

GOIÂNIA
DDP - Locações e Vendas Ltda - ME
Av. Buenos Aires, 33 Qd 01 Lt 33 - Jd Novo Mundo
Fone: (62) 3206-4380
CEP: 74703-060
josemaria-43@hotmail.com

Remaq Recup. Equip. Máq. Ltda
Rua Pecúria, Qd 12 - Lt 31 - Setor Santa Geneveva
Fone: (62) 3207-3098
CEP: 74670-030
remaq@terra.com.br

INHUMAS
Ação Locadora Ltda - ME (Locação Equip. e Util.)
Rua Cel. Sixelio Simões de Lima, 223 - Centro
Fone: (62) 3511-1441
CEP: 75400-000

fausto.loc@bol.com.br

MINEIROS
Abadio Bessa de Oliveira - ME
Av. Primeira Avenida, 154 - Centro
Fone: (64) 3661-1586
CEP: 75830-000
bessa.prestadora@gmail.com

===== MARANHÃO =====

AÇAILÂNDIA
Metalúrgica Daniel Ltda - ME
Av. Santa Luzia, 446 - Centro
Fone: (99) 3538-3191
CEP: 65930-000
metalurgicadaniel10@gmail.com

PAÇO DO LUMIAR
P G L Sousa (Gallion Mat. Constr.)
Estrada de Ribamar, 01 - Morada Nova
Fone: (98) 3237-4345
CEP: 65130-000
pglsousa@hotmail.com

===== MATO GROSSO =====

BRASNORTE
Ferdinando Guilherme Brepohl - ME (Mec. e Tornearia Santa Terezinha)
Rua Tibagi, 1435 - Centro
Fone: (66) 3592-1161 / 9981-8282
CEP: 78350-000
tornosantaterezinha@hotmail.com

CUIABÁ
Alves & Ribeiro Ltda - ME (Alves Service)
Av. Trinta, 16B Qd. 11 - Jd. Industrial I
Fone: (65) 3667-8551 / 9206-6120
CEP: 78098-666
alvesservice@hotmail.com
rosinaldoostelony@hotmail.com

João S. de Souza Tornearia - ME (Tornearia Valadares)
Rua das Almas, 64 - Jd Primavera
Fone: (65) 3637-2940 / 9983-8408
CEP: 78030-170

PONTES E LACERDA
Tornearia São José Ltda
Av. Lateral, 96 - São José
Fone: (65) 3266-2232 / 9926-6729 / 3266-1965
CEP: 78250-000
suzycamargo22@hotmail.com

PRIMAVERA DO LESTE
Janice Braga & Cia Ltda - ME (V-Loc Ind. e Com. Locação e Manut.)
Rua Campo Verde, 75 - Primavera IV
Fone: (66) 3498-2619 / 9618-7979
CEP: 78850-000
violocacao@hotmail.com

RONDONÓPOLIS
D'Loc Máquinas Ferramentas Assist. Técnica Ltda
Rua João Pessoa, 1302 - Centro
Fone: (66) 3439-3000

SAPEZAL
Laerte Cordeiro Coelho - ME (Laerte Ferragens e Ferramentas)
Rua da Traira, 1969 - Sala 02 - Centro
Fone: (65) 3383-2023
CEP: 78365-000
laertetornearia1@hotmail.com

SINOP
Adalberto C. Neto Com. e Serv. - ME (Eletromaq / Sinop Locações)
Av. das Sibipirunas, 1570 - Jd. Jacarandas
Fone: (66) 3532-5397
CEP: 78557-673
sinoplocacoes@hotmail.com

Ana Paula Steinbach - ME
Av. dos Jacarandas, 2218 - Setor Industrial
Fone: (66) 3531-8893
CEP: 78550-000
rudineipaulo.santos@bol.com.br

SORRISO
Juliano Mathias - ME (Tecnoar Compressores)
Rua São Conrado, 743 - Bela Vista
Fone: (66) 3544-1659 / 9604-7888
CEP: 78890-000
tecnoar.compressores@hotmail.com

Av. Lions Internacional, 1727 W - VI. Esmeralda
Fone: (65) 3325-0358 / 9987-2230
CEP: 78300-000
jurandirtornoesolda@hotmail.com

===== MATO GROSSO DO SUL =====

AMAMBÁ
Carlos Batista Machado - ME (Eletroluz Service)
Av. Pedro Manvailer, 3711 Sala B - Centro
Fone: (67) 3481-1098
CEP: 79990-000
eletroluzservice@hotmail.com





Rede de postos autorizados

CAMPO GRANDE
MRS Loc. de Equip. p/ Construção Civil Ltda (MRS Locação)
Av. Manoel da Costa Lima, 347 – Ipiranga
Fone: (67) 3342-5255
CEP: 79080-800
assistenciaticna@mrslocacao.com.br
sg@mrslocacao.com.br

DOURADOS
DM Serralheria Ltda – ME (Tornearia Moura)
Av. Weimar Gonçalves Torres, 4717 – Jd. Caramuru
Fone: (67) 3428-3986
CEP: 79800-021
dm_sobetonera@hotmail.com

===== MINAS GERAIS =====

BELO HORIZONTE
JPL Comércio de Máquinas e Peças Ltda (JPL)
Rua Lago do Junco, 110 – São Tomas
Fone: (31) 4104-1555 / 3441-7503
CEP: 31741-040
jplltda@ig.com.br

CHAPADA GAÚCHA
Valeriana Pereira Toledo - ME (Auto Peças Toletto)
Av. Antônio Montalvão, 87 - Centro
Fone: (38) 3634-1079
CEP: 39314-000
sementestoleto@yahoo.com.br

CONTAGEM
AJA - Locação e Manut. de Máq. e Equip. Ltda
Av. Francisco Firmo de Matos, 182 - Eldorado
Fone: (31) 3391-6399
CEP: 32265-470
nara.ajalocacao@hotmail.com

CORONEL FABRICIANO
Locs Locação Com. Serv. Máq. Equip. Ltda
Av. Tancredo Neves 1059 Ij – Todos os Santos
Fone: (31) 3846-6262
CEP: 35170-054
locslc@oi.com.br

CURVELO
SMP dos Santos - ME (Loja do Mendes)
Rua Sete de Setembro, 50 - Centro
Fone: (38) 3721-2529
CEP: 35790-000
lojadomendes@yahoo.com.br

GOVERNADOR VALADARES
Sabino Manut. de Equip. Ltda – ME
Rua Marechal Floriano, 2124 – Lourdes

Fone: (33) 3275-3733 / 3221-9293
CEP: 35030-330
rsabino@veloxmail.com.br
locguelg@veloxmail.com.br

PARÁ DE MINAS
Refrig. Real Pará de Minas Ltda
Av. Pres. Vargas, 2120 A – São Francisco
Fone: (37) 3236-9620
CEP: 35661-000
frigel.ltda@gmail.com

POÇOS DE CALDAS
Loc Bem Ltda
Av. Monsenhor Alderigi, 782 – Country Club
Fone: (35) 3714-2186
CEP: 37704-284
vendas@locbem.com.br

SABARÁ
Sama Locadora Ltda
Rua José dos Santos Costa, 100 - Centro
Fone: (31) 3671-1573
CEP: 34515-610
gmeletrica@pop.com.br

UBÁ
Antonio Carlos Pereira & Cia Ltda (Metal Pereira)
Av. Com. Jacinto S. S. Lima, 1628 – Centro
Fone: (32) 3531-4869
CEP: 36500-000
deborametalpereira@yahoo.com.br
leandrometalpereira@yahoo.com.br

UBERLÂNDIA
Goremar Máquinas p/ Construção Ltda
Av. Benjamin Magalhães, 660 – Tibery
Fone: (34) 3212-5033 / 3212-4922 / 9182-0032
CEP: 38405-040
compras@goremar.com.br

===== PARÁ =====

MARABÁ
Luciano Lopes Dias
Folha 17, Quadra 18, Lote 17 - Nova Maraba
Fone: (94) 3323-5554 / 8802-0282
CEP: 68440-505
fernando.sgarbi@hotmail.com

Posto São Bento Ltda
Folha 31, Quadra 01, Lote 14 E - Especial
Fone: (43) 3322-2687 / 3322-2688
CEP: 68507-530
postosaobento@bol.com.br

PARAUPEBAS
Jéssica Motores Equip. Agrícolas Ltda
Rua 15, 59 - Cidade Nova
Fone: (94) 3346-1365
CEP: 68515-000
jm.ltda@yahoo.com.br

XINGUARA
Dias & Dossa Ltda – ME (Ximag Assistência Técnica)
Av. Xingú, 55 – Centro
Fone: (94) 3426-3374
CEP: 68555-010
ximag.at@bol.com.br

===== PARAIBA =====

CAMPINA GRANDE
JB Locações de Andaimos Ltda - ME
Av. Almirante Barroso, 284 Galpão 13 – Quarenta
Fone: (83) 3058-5774 / 8837-8532
CEP: 58416-170
jbandaimos2011@hotmail.com

===== PARANÁ =====

ALMIRANTE TAMANDARÉ
Elienai Silveira Franco (Franco Metal)
Rua José Milek Filho, 1879 – Campina do Arruda
Fone: (41) 3657-7900
CEP: 83505-000
francometal06@hotmail.com

ANTONIO OLINTO
Luana da Aparecida Iusviaki (JJ Multiloja)
Rua Reinaldo Machiavelli, s/n – Centro
Fone: (42) 3533-1350
CEP: 83980-000
jj.multiloja@hotmail.com
jj.moveis@yahoo.com.br

APUCARANA
M. R. Strom & Cia Ltda (Oficina Apucarana)
Rua Clotário Portugal, 1977 - Centro
Fone: (43) 3422-3804
CEP: 86800-020
mrstorm@uol.com.br

ARAUCÁRIA
AMC Marcelo Locação Manut. Equip. Ltda - ME
Rua Padre Francisco Starczinski, 29 - Centro
Fone: (41) 3642-5811 / 3642-6338
CEP: 83702-570
amc.motores@uol.com.br

CÂNDIDO DE ABREU

Comercial Agropecuária Varotto Ltda - ME
Praça José Malucelli França, 149 - Bela Vista
Fone: (43) 3476-1142
CEP: 84470-000
evarotto@hotmail.com

CASCADEL
C. Bossa Locação de Máq. e Equip. Ltda – ME (Bet. Cascavel)
Av. Dr. Ezuel Portes, 18241 – Santa Felicidade
Fone: (45) 3325-2859
CEP: 85803-490
c.bossa01@hotmail.com

COLORADO
J de Almeida & Almeida Empreendimentos Ltda – ME (Construcar)
Rua Goiás, 420 – Centro
Fone: (44) 3323-4539
CEP: 86690-000
dieferson@construcarlodadora.com.br

CURITIBA
Reporsete Com. e Loc. de Equipamentos Ltda
Rua Olindo Sequinel, 565 – Pinheirinho
Fone: (41) 3085-4225
CEP: 81150-120
repor7@live.com

FOZ DO IGUAÇU
Ironmetal Ind. Met. Ltda
Rua Consuelo, 1425 - Pq Imperatriz
Fone: (45) 3526-1833 / 3526-2947
CEP: 85862-120
ironmetal@brturbo.com.br

FRANCISCO BELTRÃO
Fundição Lider Ltda
Av. Luiz Antônio Faedo, 889 - Centro
Fone: (46) 3524-1366 / 3524-0174
CEP: 85601-275
fundibel@wln.com.br

IMBITUVA
Lajes Imbituva Ltda
Rua Alberto Diedrichs, 633 - Centro
Fone: (42) 3436-1073 / 3436-3213
CEP: 84430-000
lajesimbituva@brturbo.com.br

LONDRINA
Agro Mecânica Ltda
Rua Padre Anchieta, 64 - Vila Nova
Fone: (43) 3026-1045 / 3028-0243
CEP: 86025-590
agromecanica011@hotmail.com

Rede de postos autorizados

agromecanica@sercomtel.com.br

MARINGÁ

Gilmar Antônio Dalben
Rua Pioneiro Arlindo Pedralli, 1029 – Jd Santa Helena
Fone: (44) 3031-6725 – 9963-8725
CEP: 87083-150
gilmarma@hotmail.com

Nogueira e Silva Com. Ferramentas Ltda
Rua 6002, 92 - Central Park - Zona 6
Fone: (44) 3225-2640
CEP: 87015-496
mlocadora@brturbo.com.br

MATINHOS

Francisco Carlos de Borba – ME (Framaq)
Rua Goiania, 1312 – Tabuleiro
Fone: (41) 3473-2273 / 3473-1738
CEP: 83260-000
framaq@brturbo.com.br

PONTA GROSSA
CFQ Ferramentas Ltda
Av. Ernesto Vilela, 2676 – Jd Boa Vista
Fone: (42) 3219-6921
CEP: 84070-000
felipe@cefeq.com.br

Eiane Malcar de Borba - ME (Betomaq)
Av. Visconde de Mauá, 4394 - Vendrami
Fone: (42) 3229-4375 / 3229-0372
CEP: 84043-000
betomaqpg@hotmail.com

TOLEDO

LM Veroneze & Cia Ltda
Rua Cerro Corá, 58 - VI Industrial
Fone: (45) 3378-1697
CEP: 85904-300
mecanicaveroneze@hotmail.com

UMUARAMA

Cofeol – Materiais Hidráulicos Ltda
Av. Rio Branco, 4145 - Centro
Fone: (44) 3621-8650 / 3622-1577
CEP: 87501-130
cofeol@ibest.com.br

===== RIO GRANDE DO NORTE =====

NATAL

JM Equipamentos Ltda
Rua Almirante Tamandaré, 186 - Lagoa Nova
Fone: (84) 3223-5906
CEP: 59050-000

kedma@jmequipamentosrn.com.br

===== RIO DE JANEIRO =====

BARRA MANSA

Olívio Gonçalves
Rua Domingos José Dantas, 725 – Boa Sorte
Fone: (24) 3323-6218 / 3323-9132
CEP: 27330-400
oligonme@hotmail.com

GUAPIMIRIM

Rioserv Comércio e Serviços Ltda – ME (Hp Elétrica Customer Care Corporate)
Est. do Bananal, 2485 Loja B – Bananal
Fone: (21) 2632-7106 / 3015-3662
CEP: 25940-000
hpeletrica.customercare@bol.com.br

PARATY

Jassira Costa Carvalho - ME (Makilandia)
Av. Roberto Silveira, 135 - Portão de Ferro II
Fone: (24) 3371-2174
CEP: 23970-000
e-winkler@paratyinfo.com.br

RIO DE JANEIRO

Betroquip Bet. Equip. Petrópolis Ltda
Rua Mogurari, 94 - Oswaldo Cruz
Fone: (21) 3833-5506
CEP: 21341-110
marlilima52@yahoo.com.br

Eleto Mecânica Palis Ltda (Mec. Palis)

Rua Miraluz, 68 – Higienópolis
Fone: (21) 2560-5549
CEP: 21061-040
contato@mecanicapalis.com.br

HP Elétrica e Enrolamento de Motores Ltda - ME

Rua Adalgisa Aleixo, 156 – Galpão - Bento Ribeiro
Fone: (21) 3015-3662 / 2452-1341
CEP: 21340-060
hpeletrica.gruporj@bol.com.br

===== RIO GRANDE DO SUL =====

ARROIO DO SAL

Aagropesc Máquinas Ltda
Rua Alegrete, 425 - Centro
Fone: (51) 3687-2705
CEP: 95585-000
aagropesc@asnet.com.br

BENTO GONÇALVES

Janice Justino de Oliveira
Rua Getúlio Vargas, 162 – Jd. Glória
Fone: (54) 3453-4037 / 9967-8011
CEP: 95700-000
jiremanutencao@gmail.com

CACHOEIRINHA

Maria Webber Pereira (Eletromaq)
Rua Francisco Brochado Rocha, 1161 - City
Fone: (51) 3470-1493
CEP: 94935-200
eletromaquequipamentos@hotmail.com
luiselotromaq@yahoo.com.br
taisewpereira@yahoo.com.br

CAXIAS DO SUL

Tyjausa Loc. de Máq. Equip. Ltda (Lokamaq)
Rua Sinimbu, 830 – Nossa Sra. de Lourdes
Fone: (54) 3219-4268 / 3021-4268
CEP: 95020-001
lokamaqsolucoes@gmail.com

ENCANTADO

Neudi Dalla Vecchia & Cia Ltda
RS 129 KM 72, 5945
Fone: (51) 3751-4174
CEP: 95960-000
pantchotomearia@yahoo.com.br

IJUÍ

Metalúrgica Ghisleni Ltda
BR 285 - km 456 - Jardim
Fone: (55) 3332-8270
CEP: 98700-000
metalghisleni@ibest.com.br

NOVO HAMBURGO

Burgomaq Equipamentos Ltda
Av. Sete de Setembro, 965 - Liberdade
Fone: (51) 3587-4949
CEP: 93332-470
burgomaq@brturbo.com.br
burgomaq@bol.com.br

PELOTAS

OF Ribeiro e Filhos Ltda (Eletromecânica Horizonte)
Av. Dr. Augusto Simões Lopes, 68 - Três Vendas
Fone: (53) 3223-1711 / 3279-3262
CEP: 96065-030
administrativo@eletromecanica horizonte.com.br

PORTO ALEGRE

Disemag – Loc. de Equip. para Construção Civil Ltda - ME
Av. Sertório, 4850 – Jd. São Pedro
Fone: (51) 3341-7564 / 3343-0484 / 3337-4859 / 3343-4040
CEP: 91040-620

atendimento@disemag.com.br
comercial@disemag.com.br

Sulmak Equip. p/ Const. Civil Ltda
Rua Paquetá, 157 – JD Floresta
Fone: (51) 3362-6063
CEP: 91040-520
sulmak@sulmakrs.com.br

SANANDUVA

Artemio Antonio Saggiolato (Mecânica Saggiolato)
Rua Osvaldo Cruz, 134 – Centro
Fone: (54) 3343-1262
CEP: 99840-000
artemiosaggi@terra.com.br

SANTA CRUZ DO SUL

Romilda Grug (Plums Máq. e Afições)
Rua da Pedreira, 60 – Pedreira
Fone: (51) 3715-0107
CEP: 96845-172
plumsmaquinas@oi.com.br

SANTA MARIA

Metalúrgica Lorenzoni Ltda
Rua Agostinho Scolari, 310 - Urândia
Fone: (55) 3211-1800
CEP: 97070-030
metalurgicalorenzoni@hotmail.com

SOBRADINHO

Marlon Silva dos Santos
Rua José Bonifácio, 287 – Centro
Fone: (51) 3742-3162
CEP: 96900-000
refrigeracaonobre@hotmail.com

VACARIA

Marcolin & Marcolin Ltda (Mecânica Marcolin)
Rua Vereador Telmo Biaggio Rossi, 246 – Minuano
Fone: (54) 3232-1040
CEP: 95200-000
mecanicamarcolin@hotmail.com

===== SANTA CATARINA =====

AGRÔNOMICA

Valdemiro Gil Ferreira – ME (WG)
Rua 7 de Setembro, 771 – Primavera
Fone: (47) 3542-0440
CEP: 89188-000
wjf.artefatos@yahoo.com.br

ARAQUARI

AZB Manut. de Máq. e Equip. Ltda





Rede de postos autorizados

Rod. BR 280, 1720 – Porto Grande
Fone: (47) 3426-1897
CEP: 89245-000
gislaine@azbequipamentos.com.br

BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Homptech Com. de Máq. Peças e Serv. Ltda – ME
(Homptech Locações e Serviços)
Av. Alvin Bauer, 1500 Sala 01 – Centro
Fone: (47) 3360-9900
CEP: 88330-640
homptech@hotmail.com
comercial@homptech.com.br

BLUMENAU
K & W Mecânica Ltda
Rua Henrique Hemmer, 927 – Badenfurt
Fone: (47) 3334-0422 / 9985-0767
CEP: 89070-600
kew.mec@ig.com.br

BRUSQUE
Arlindo Habitzreuter - ME (Metalúrgica Tecnotim)
Rua João dos Santos, 942 – São Pedro
Fone: (47) 3351-0699
CEP: 88351-625
tecnotim@gmail.com

CHAPECÓ
Ferraria Capeletti Ltda
Rua Uruguai, 602 E - Centro
Fone: (49) 3322-3802
CEP: 89801-570
fccapeletti@hotmail.com

CRICIÚMA
Fogaça Serviços de Equip. Ltda
Rua Domenico Sômego, 83 - Santa Bárbara
Fone: (48) 3433-7135
CEP: 88804-050
fogaca@fogaca.com.br

FLORIANÓPOLIS
Rodag Com. Equipamentos Peças Ltda
Rua Conde Afonso Celso, 114 - Capoeiras
Fone: (48) 3244-7152
CEP: 88070-560
casadasbetoneiras@hotmail.com

GASPAR
Agromaxion Com. de Peças Agric. Ltda - ME
Rua Prefeito Leopoldo Schram, - Coloninha
Fone: (47) 3332-1334 / 9979-6257
CEP: 89110-000
agromaxion@hotmail.com

IBIRAMA
Keil Auto Peças e Serviços Ltda

Rua Marquês do Herval, 511 - Centro
Fone: (47) 3357-2066
CEP: 89140-000
keilledison@yahoo.com.br
leonardokeil@yahoo.com.br

ITAJAI
Castro Bitencourt & Amaral Bitencourt Ltda
Av. Nilo Bitencourt, 986 - São Vicente
Fone: (47) 3344-6969
CEP: 88312-100
betoneirasdograndao@hotmail.com

Indusmaq Ind. Com. Ltda
Rua Eliário Pereira, 83 - Barra do Rio
Fone: (47) 3344-0400 / 344-0737
CEP: 88305-270
sergio@indusmaq.com.br

JARAGUÁ DO SUL
Cattoni Equip. Jardinagem Ltda
Rua Vitor Rosenberg, 122 – Vila Lenzi
Fone: (47) 3371-6370 / 3275-6939
CEP: 89252-400
cattoni@pop.com.br

LAGES
Maw Máquinas Wiggers Ltda
Av. Dom Pedro II, 1080 - São Cristovão
Fone: (49) 3223-2855
CEP: 88509-215
aldori@maw.com.br

LONTRAS
J. C. G. Consertos de Motores e Ferramentas Elétricas
Ltda – ME (JCG Consertos)
Rua Otto Peyerl, 10 – Sala 01 – Riachuelo
Fone: (47) 3523-0799
CEP: 89182-000
atendimentojcgmotores@hotmail.com

PALHOÇA
Eliziani Costa Manutenção - ME
Av. Madre Paulina, 800 – Passa Vente
Fone: (48) 3342-5303
CEP: 88133-015
alo_equipe@hotmail.com

PINHALZINHO
Eleto Panseira Ltda - ME
Av. Brasília, 1887 - centro
Fone: (49) 3366-1656
CEP: 89870-000
eletropanseira@yahoo.com.br

RIO DO SUL
André Budag e Cia Ltda - ME
Rua Alameda Aristiliano Ramos, 1258 - Santana

Fone: (47) 3521-2955
CEP: 89160-000
asil@asil.com.br

RIO NEGRINHO
Tornearia Metal Aço Ltda
Rua José Metz, 155 - Vista Alegre
Fone: (47) 3644-2454
CEP: 89295-000
marcosbatista969@ig.com.br

RIQUEZA
Maqeste Indústria de Máquinas Ltda – ME
Av. José Bressan, 1998 Sala 01 – Centro
Fone: (49) 3675-0414
CEP: 89895-000
maqeste@cpnet.com.br

SÃO JOSÉ
Zaluk Locação de Ferramentas Ltda - ME
Rua Juvenal Francisco Pereira, 357 - Kobrasol
Fone: (48) 3259-0328
CEP: 88102-140
zulmak@zulmak.com.br

VIDEIRA
Mecânica Industrial ABN Ltda
Rua Dez de Março, s/n - Carboni
Fone: (49) 3566-0452
CEP: 89560-000

Zarpellon Com. Peças e Serviços Ltda - ME
Rua Brasil Viana, 80 - Floresta
Fone: (49) 3566-0544
CEP: 89560-000
zarpellon@gmail.com

XANXERÊ
Mecânica Record Xanxerê Ltda - ME
Rua Athanasio Antonio, 203 - Centro
Fone: (49) 3433-0028 / 3433-0899
CEP: 89820-000

===== SÃO PAULO =====

ARARAS
Claudio Poncio Vicentin – ME (SJ Máquinas)
Rua Emilio Pastorello, 461 – Jd. Rollo
Fone: (19) 3544-7885
CEP: 13600-380
sjmaquinas@ig.com.br

ASSIS
Márcio Alexandre Brussolo – ME
Rua Fortuna, 145 – Vi São Benedito
Fone: (18) 3323-7256
CEP: 19804-589

consertec.maquinas@yahoo.com.br

Martins & Piemonte Ltda - ME
Av. Abílio Duarte de Souza, 919 - Vila Rosângela
Fone: (18) 3325-1268
CEP: 19813-000
danilo@locamaqassis.com.br

BAURUR
Mercantil Johannsen Com. Máq. Motores Ltda – ME
Av. Pedro de Toledo, 4-61 – Centro
Fone: (14) 3234-5606
CEP: 17015-160
johannsen@uol.com.br

CAPIVARI
Lopes de Souza Com. & Locação Ltda
Av. Pio XII, 1904 – Morada do Sol
Fone: (19) 3491-5757
CEP: 13360-000
lopesdesouzacap@uol.com.br

CATANDUVA
Cleudecir Senhorino - ME (Mec. Agric. Brasil)
Av. José Nelson Machado, 2247 - Centro
Fone: (17) 3522-8608
CEP: 15810-185
aguinaldo30@ibest.com.br

DOURADO
Jonas Humberto Torres - ME
Rua Braulio Modesto Abreu, 262 - Jd Primavera
Fone: (16) 3345-1634
CEP: 13590-000

DRACENA
Casa Maq. Com. Ass. Loc. Máq. Ind. Ltda
Av. Washington Luiz, 725 - Centro
Fone: (18) 3822-2004
CEP: 17900-000
casadasmaquinassartori@hotmail.com

EMBU-GUAÇU
E A de Lima Comércio de Ferragens (Nondas Ferragens)
Rua Maria das Dores Delfim, 75 – Centro
Fone: (11) 4661-3277
CEP: 06900-000
eadelima2010@hotmail.com
www.nondasferragens.com.br

FRANCA
Palácio das Ferramentas e Parafusos Ltda
Av. Santos Dumont, 1100 - Santos Dumont
Fone: (16) 2104-9666
CEP: 14405-268
compras@palaciadasferramentas.com.br



Rede de postos autorizados

Roberto Rogério de Santana - ME
Rua João Quirino Souza, 1433 - Vila Industrial
Fone: (16) 3721-2350
CEP: 14403-357
taiseh@hotmail.com

GUARULHOS
Guaru-Lok Aluguéis de Máq. e Equip. Ltda
Av. Antonieta, 151 - VI. Endres
Fone: (11) 2423-3910 / 7867-2701
CEP: 07041-040
guaru-lok@guaru-lok.com.br

JAU
A S Pioneira Com. Loc. Man. Maq. Ltda
Av. Zezinho Magalhães, 309 - Vila Nova
Fone: (14) 3624-7878
CEP: 17202-170
alugmaquinas@uol.com.br

LIMEIRA
Equipom Com. de Máq. e Loc. Equip. Ltda
Rua Dr. Trajano de Barros Camargo, 1860 - Bom Jesus
Fone: (19) 3442-1551 / 3444-7714
CEP: 13480-756
pompeu@equipom.com.br

MC Refrig Limeira Ltda - ME
Rua Germano Perissotto, 112 - Pq. N. Sra. Dores
Fone: (19) 3038-9426 / 8161-3841
CEP: 13483-070
mc_mcrefrigeracao@ig.com.br

MOGI DAS CRUZES
AM Locações Ltda - ME
Av. Francisco Ferreira Lopes, 3196 - Vila Jundiá
Fone: (11) 4729-6778
CEP: 08745-000
vtamlocacoes@uol.com.br
sacamlocacoes@uol.com.br

OURINHOS
R Maisato Ourinhos - ME (LR Loc. e Cons. para Const. Civil)
Rua dos Expedicionários, 1716 - Jd. Matilde
Fone: (14) 3324-8732
CEP: 19901-630
rmatisato@terra.com.br

PEDREIRA
JR Camargo Com. de Sucatas Ltda
Av. Antônio Serafim Petem, 2695 - Triunfo
Fone: (19) 3893-1666 / 3893-3283
CEP: 13920-000
rajucamargo@uol.com.br

PERUÍBE
Antonio Carlos Bezerra Perube - ME

Av. Vereador João Bechir, 76 - Centro
Fone: (13) 3455-3935
CEP: 11750-000
liglig.bezerra@hotmail.com

PIRASSUNUNGA
Antônio Sérgio Bueno da Silva - ME
Av. Nenton Prado, 2216 - Centro
Fone: (19) 3561-3494 / 9700-9883
CEP: 13631-040
tinafranceschini@hotmail.com

PRESIDENTE PRUDENTE
Dida Ferramentas Ltda
Av. Brasil, 2562-A - Vila Industrial
Fone: (18) 3902-9080 / 3903-9227 / 9725-4172
CEP: 19013-002
ferramentasdida@ig.com.br

REGISTRO
Movep - Motores Máquinas e Acessórios para Indústria Ltda
Av. João Batista Pocci Jr, 154 - Centro
Fone: (13) 3821-2733
CEP: 11900-000
melissa@movep.com.br

RIBEIRÃO PRETO
João Valentim Palaro - ME (Abemaq)
Rua Bonfim, 1460 - Ipiranga
Fone: (16) 3633-1555 / 3021-4989 / 9327-9126
CEP: 14055-660
abemaq@abemaq.com.br

Roberluz Com. Máq. Posto Solda
Rua João Ribeiro, 545 - Campos Elíseos
Fone: (16) 3969-2596
CEP: 14080-610

RIO CLARO
Angelo Eduardo Zerbo Sella Comércio - ME
Av. 16º, 424 - VI. Alemã
Fone: (19) 3525-6131
CEP: 13506-720
comercialsella@terra.com.br

SÃO CAETANO DO SUL
Recompac Com. e Loc. de Máq. e Equip. Ltda - EPP
Rua Madeira, 595 - Santa Maria
Fone: (11) 4220-1714 / 4220-1362
CEP: 09560-540
recompac@recompac.com.br

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Ronaldo Dionísio Vidotto (Máquinas Urano)
Rua José Musegante, 74 - Jd Urano
Fone: (17) 3226-1261
CEP: 15084-250

maquinas.urano@bol.com.br

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
Gênio Loc. de Equip. Ltda - ME (Gênio Loc. Manut. e Vendas)
Av. Vicente Brandão Ferreira, 364 - Jd. Santa Júlia
Fone: (12) 3949-1650 / 3944-1458 / 7818-7739
CEP: 12228-004
genio_locacao@yahoo.com.br

Gustavo Amaral Dalarmi - ME (Dalarmi)
Av. Marechal Castelo Branco, 139 - Jd. Bela Vista
Fone: (12) 3207-6647
CEP: 12209-002
contato.dalarmiltda@hotmail.com

SÃO PAULO
AG Eletrotécnica Com. e Locadora Ltda
Rua Tibúrcio Rodrigues, 210 - Jd Colonial Interlagos
Fone: (11) 5661-3538 / 5661-3955
CEP: 04821-160
aglocadora@uol.com.br

Albertino C. Viana Filho Máq. - ME
Av. Pedro Roscheri Gotsfritz, 376 - Jd Satélite
Fone: (11) 5666-5223
CEP: 04809-160
albertino.cvf@terra.com.br

Bruna Santinello Capone (Civil Maq Com. e Loc. de Máquinas)
Rua Francisco Bruno, 161 - VI. Mariza Mazzei
Fone: (11) 2236-4749
CEP: 02432-070
civilmaq@civilmaq.com.br

Ferreira & Ferreira Assist. Técnica
Rua do Bispo, 57 - VI. Industrial
Fone: (11) 2702-9464 / 2702-2152
CEP: 03286-110
maxtec.assist@superig.com.br
maisafeireiralima@superig.com.br

M C Equip. Const. Civil Ltda
Rua Joaquim Ribeiro, 207 - Sítio Morro Grande
Fone: (11) 3972-9881 / 3974-3881 / 7634-8241
CEP: 02809-000
mc_madruga@yahoo.com.br

Pec Maq Pec Formas Indústria e Comércio Ltda
Rua Lucília Perez, 52 - Jd. Ester Yolanda
Fone: (11) 3719-1687 / 3719-2934 / 3719-2496
CEP: 05374-150
atendimento10@pecformas.com.br
projetos@pecformas.com.br

SÃO SEBASTIÃO
Lucimar Freitas Ribeiro - ME

Av. Boulevard Canto do Mar, 1828 - Canto do Mar
Fone: (12) 3861-1214
CEP: 11600-000
litoral_maquinas@telefonica.com.br

SOCORRO
Mogiana Com. de Máq. e Motores Ltda
Rua Etore Mantovani, 519 - Centro
Fone: (15) 3895-2766
CEP: 13960-000
vendas@mogianamaquinas.com.br

SOROCABA
Laércio Ferreira dos Santos Junior - ME
Rua Zeferrino Santana, 39 - Jd Santa Terezinha
Fone: (15) 3222-2549
CEP: 13960-000
laercio.torneiro@hotmail.com

TATUI
Darci Donizete Rodrigues Souza
Rua 11 de Agosto, 1475 - Centro
Fone: (15) 3251-4889
CEP: 18227-000
alugmak@uol.com.br

VINHEDO
Romão Gogolla Junior Andaimes - ME
Av. Independência, 6374 - Nova Vinhedo
Fone: (19) 3886-4596
CEP: 13280-000
romaolocacao@superig.com.br

===== TOCANTINS =====

ARAGUAINA
Kakareko Locações Equip. C. Civil Ltda
Av. Getúlio Vargas, 396 - Senador
Fone: (63) 3414-8774
CEP: 77813-505
kakarekolocacoes@hotmail.com

PALMAS
Locatins Loc. de Máq. e Feramentas p/ Construção Ltda
Quadra, 112 Sul Rua SR-05 lote 24 - Setor Industrial
Fone: (63) 3225-2348 / 3225-1001
CEP: 77020-174
locatins@locatins.com.br

Locomaq Locação Vendas Manut. Máq.
Rod. TO 050 Q. 612 Sul, 07, 40 - Industrial
Fone: (63) 3321-3600
CEP: 77022-094
locomaq@terra.com.br



Conheça nossa linha de produtos

Construção civil



Carrinho de mão 50L
Caçamba aço



Carrinho de mão 55L
Caçamba injetada PP



Carrinho de mão 60L
Caçamba aço



Carrinho de mão Amazonas 80L
Caçamba aço



Betoneira Fischer
MOB-130

Lançamento!



Carrinho de mão 60L
Galvanizado
Caçamba aço

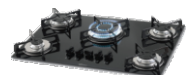


Carrinho de mão 85L
Caçamba aço



Carrinho de mão 106L
Caçamba aço

Eletrodomésticos



Fogão Cooktop Fischer
5Q TC gás mesa vidro



Churrasqueira elétrica
Fischer Grill



Churrasqueira à gás
Fischer Ranch 3 espetos



Centrífuga de Roupas
Fischer Spin



Forno elétrico Fischer
Gourmet Grill



Forno de micro-ondas
Fischer embutir 23L



Coifa de ilha Fischer
Island 90 cm vidro



Secadora de roupas
Fischer Amiga

Bicicletas



Bicicleta Fischer Aro 16
Ferinha Super



Bicicleta Fischer
Fast Boy aro 20



Bicicleta Fischer Aro 26
Barra Super New



Bicicleta Fischer
Vector Aro 26

Eletoportáteis

Linha Fischer Le Cheff - Preto



Para conhecer mais produtos visite
o nosso site: www.fischer.com.br

